

OTTOSEAL®

M 365

Технический паспорт

Свойства:

- 1-компонентный клей и герметик на основе силановых полимеров
- Совместим с покрытиями согласно DIN 52452
- Обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и к старению
- Очень хорошо фиксируется на различных материалах, например, на полимерах, металлах, дереве и ДСП, бетоне
- При отверждении не образуются пузыри
- Не имеет запаха
- Не содержит изоцианатов
- Не содержит силикон

Сферы применения:

- Для применения как в помещениях, так и под открытым небом
- Швы в наружных стенах согласно DIN 18540-F
- Герметизация швов на фасадах, элементах металлических конструкций, террасах и балконах
- Герметизация соединительных швов на окнах и дверях из дерева, металла и пластика
- Для склеивания и монтажа самых разных материалов с параллельным выравниванием напряжений, например, для дерева, ДСП, стекла, металлов (например, алюминия, нержавеющей стали, анодированного алюминия, латуни, меди), полимеров (например, твёрдый ПВХ, стеклопластика и т.д.), минеральных оснований (например, кирпича, плитки, керамики), огнестойких строительных плит (из гипсокартона и т.п.)
- Для кузовных работ, автомобилестроения, вагоностроения, строительства контейнеров, строительства из металла, приборостроения, кораблестроения

Стандарты и испытания:

- Соответствует требованиям ISO 11600 F 25 LM
- -

Особые указания:

Перед использованием продукта пользователь должен убедиться, что материалы, контактирующие с продуктом, совместимы с ним и друг с другом, не повреждаются его и не изменяются при обработке (например, не меняют цвет). Следует также заранее убедиться, что ингредиенты или испарения материалов, которые позднее будут использоваться в зоне нанесения продукта, не ухудшают качество и не изменяют свойств (напр., цвет) продукта. При необходимости проконсультируйтесь с производителем соответствующих материалов.

Не подходит для герметизации оконных фальцев, швов в напольных покрытиях, в сантехнических зонах и в зонах постоянной влажности, на поверхностях, испытывающих химические нагрузки, а также во всех сферах, выходящих за пределы наших рекомендаций.

Избегайте соприкосновения с материалами, содержащими битум и выделяющими пластификатор, такими как бутил, EPDM, неопрен, изоляционное покрытие, битумная обмазка. Краски, лаки, полимеры и другие материалы покрытия должны быть совместимы с клеем / герметиком.

Не подходит для герметизации / склеивания меди под воздействием ультрафиолетового излучения / температуры.

При склеивании / уплотнении стеклянных элементов, испытывающих ультрафиолетовую нагрузку, рекомендуем использовать наши высококачественные силиконовые клеи / герметики – такие, как OTTOSEAL® S 110 / S 120 (для уплотнения оконных фальцев), OTTOSEAL® S 10 (для склеивания и др.), OTTOSEAL® S 7 (для герметизации участков, подвергающихся атмосферным воздействиям) или OTTOCOLL® S 81 (для склеенных окон).



Для склеивания / герметизации прозрачных полимеров, например акрилового стекла, в зонах с ультрафиолетовой нагрузкой рекомендуем использовать силиконовый герметик OTTOSEAL® S 72.

Цвет может меняться в результате воздействий окружающей среды (высокая температура, химикалии, пары, ультрафиолетовое излучение). Это не влияет на характеристики продукта. Согласно соответствующим нормам, на эластичные герметики для швов не следует наносить покрытие по всей площади, так как напряжения и движения могут привести к образованию трещин, если нанесённое красочное покрытие, в отличие от герметика, не является эластичным.

Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %	ок. 40 мин.
Отверждение за 24 часа при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %	ок. 2-3 мм
Температура нанесения	от +5 °C до +40 °C
Вязкость (23 °C)	стойкий, пастообразный
Плотность при 23 °C	ок. 1,4 г/см ³
Твёрдость по Шору типа А (DIN 53 505)	ок. 28
Допустимая общая деформация	25 %
Коэффициент растяжения при 100% (DIN 53 504, S3A)	ок. 0,4 Н/мм ²
Разрывное удлинение (DIN 53 504, S3A)	ок. 550 %
Прочность при растяжении (DIN 53 504, S3A)	ок. 1,6 Н/мм ²
Температурная стойкость	от -40 °C до +90 °C

Стабильность при хранении при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %, картридж / флакон 9 месяцев

Эти показатели не предназначены для составления спецификаций. Перед составлением спецификаций обратитесь в компанию OTTO-CHEMIE.

Предварительная обработка:

Поверхности крепления должны быть чистыми, обезжиренными, сухими и прочными. Необходимо очистить поверхности крепления и удалить все загрязнения: смазку, консерванты, жир, масло, пыль, воду, старый клей / герметик и другие вещества, снижающие прочность фиксации. Очистка не пористых оснований: очистите средством OTTO Cleaner T (время проветривания ок. 1 минуты) и чистой тканью, не оставляющей ворса. Очистка пористых оснований: очистите поверхности от свободных частиц механическим способом, например, стальной щёткой или шлифовальным кругом.

Таблица грунтовочных материалов:

Требования к эластичной герметизации и эластичному склеиванию зависят от имеющихся внешних воздействий. Значительные колебания температуры, усилие растяжения, срезающее усилие, частый контакт с водой и т.д. предъявляют высокие требования к прочности фиксации. В таких случаях советуем использовать рекомендуемую грунтовку (например, +/OTTO Primer 1216), чтобы полученное соединение было в состоянии выдерживать максимальные нагрузки.

Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+
Алюминий с порошковым покрытием	T
Бетон	1225
Бетонный блок	-
Свинец	T
Нержавеющая сталь	+/- 1216
Железо	T
Покрытие из эпоксидной смолы	+/- 1216
Стекло	+
Лакированное дерево (содержит растворитель)	+/- 1226
Лакированное дерево (системы на водной основе)	T/ 1227
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	+/- 1227
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	+/- 1227
Необработанное дерево	T
Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+/- 1216
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	1227
Медь	+/- 1227 (1)
Плиты, обработанные меламинформальдегидной смолой (например, Resopal®)	T
Латунь	+/- 1227
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	-
Полиэфир	T



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Sealants • Adhesives

Полипропилен	-
Пористый бетон	T
Штукатурка	1225
Жёсткий ПВХ	+ / 1227 / 1225
Плёнки из мягкого ПВХ	-
Белая жёсть	T
Цинк, оцинкованное железо	+

+ = хорошая фиксация без грунтовок

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

1) см. "особые указания"

С 01.11.2005 г. на грунтовки 1215, 1217 и 1218 распространяются нормы предоставления информации и правила учёта согласно постановлению о запретах и ограничениях при использовании опасных веществ, составов и продуктов (в частности, запрещается самостоятельно производить химические манипуляции). См. технические паспорта (http://www.otto-chemie.de/otto/Home/_psmand,6.html, раздел "Service")

Указания по применению:

Для достижения оптимальной фиксации и хороших механических свойств необходимо исключить проникновение воздуха.

Влажность и высокая температура могут сократить время затвердевания.

При плоскостном склеивании паронепроницаемых материалов необходимо смочить клей.

В силу многообразия возможных воздействий при нанесении и применении необходимо всегда выполнять предварительное пробное нанесение.

Соблюдайте срок годности, напечатанный на упаковке.

Продукты рекомендуется хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении (при относительной влажности воздуха < 60%) при температуре от +15 °C до +25 °C. Если на протяжении долгого времени (нескольких недель) продукты хранятся и / или перевозятся при более высокой температуре либо влажности воздуха, не исключено снижение их устойчивости или изменение свойств материалов.

Варианты поставки:

Список ёмкостей, поставляемых со склада, приведён в действующем общем каталоге строительных продуктов.

Упаковка	Тара	Штук на поддоне
290 мл, картридж	20	1200

Цвета:

C56	серый бетон	C01	белый
C04	черный	C9001	RAL 9001
C 537	светло-серый бе	C7016	RAL 7016
C3180	песчано -бежевый		

Утилизация:

Указания по утилизации см. в паспорте безопасности, составленном согласно нормам ЕС.

Ответственность за дефекты продукции:

Все данные, приведённые в данном документе, основаны на современном уровне знаний и опыта. Поскольку при нанесении и применении продуктов возможны многообразные воздействия, приведённые указания не освобождают пользователя от обязанности самостоятельно проводить испытания и эксперименты. Приведённые в этом документе данные, а также ссылающиеся на этот документ заявления компании Otto-Chemie не подразумевают принятие гарантийных обязательств. Гарантийные обязательства возникают только на основании особого однозначного заявления компании Otto-Chemie, составленного в письменной форме. Приведённые в этом техническом паспорте характеристики полностью и окончательно описывают свойства предмета поставки. Предложения по применению не предполагают гарантию пригодности для рекомендованного варианта использования. Мы оставляем за собой право вносить изменения в нашу продукцию в целях технического усовершенствования и внедрения новых разработок. Мы будем рады ответить на ваши вопросы, в частности, касающиеся особых случаев применения продуктов. Если вариант применения, для которого используются наши продукты, требует



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Sealants • Adhesives

согласования с официальными надзорными органами, ответственность за такое согласование лежит на пользователе. Наши рекомендации не освобождают пользователя от обязанности учитывать и при необходимости прояснять возможность нарушения прав третьих лиц. В остальном применяются наши общие условия заключения сделок, в особенности в том, что касается ответственности за дефекты продукции. Наши общие условия заключения сделок размещены по адресу http://www.otto-chemie.de/otto/Home/_psmand,6.html.



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Sealants • Adhesives